



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 90001 : 2015

تلفن :

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی :

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir



چسب بتن استحکامی

بتن شیمی B.C 131

شرح

بتن شیمی B.C 131 در افزایش چسبندگی مصالح ترمیم کننده و چسباندن بتن یا ملات تازه به بتن سخت شده بسیار مؤثر است. به کارگیری این محصول موجب بهبود خواص چسبندگی بتن شده و دوام عملیات ترمیم و تعمیر بتن را افزایش می دهد.

میزان مصرف

- میزان مصرف بتن شیمی B.C 131 به نوع ملات یا بتن و موارد کاربرد آن بستگی دارد:
- برای افزایش چسبندگی بتن جدید و قدیم در محل درزهای اجرایی، چسب بتن به نسبت 1 به 1 تا 1 به 4 با آب اختلاط بتن جدید اضافه شود.
 - برای ترمیم آسیب دیدگی های سطحی، بتن شیمی B.C 131 به نسبت 1 به 3 تا 1 به 5 در آب مورد نیاز ملات مصرف شود.
 - برای ترمیم آسیب های سازه ای به صورت مخلوط با بتن شیمی 128 (نانو گروت) و به تناسب نوع و اهمیت سازه، به نسبت 1 به 3 تا 1 به 5 با آب مصرفی این ملات اضافه گردد.

استاندارد مرجع

- ASTM C1059
- ASTM C1042

موارد کاربرد

- ترمیم آسیب دیدگی های سطحی بتن.
- تعمیر و تقویت آسیب دیدگی های سازه ای بتن.
- تعمیر و ترمیم کلیه سازه های بتنی نظیر ساختمان، سد، پل، منابع و کانال های آب، کف سازی های صنعتی
- نماسازی و اجرای سطوح اکسپوز

روش مصرف

برای نتیجه گیری بهینه باید چسب بتن را به میزان مورد نیاز به آب مصرفی بتن یا ملات افزود و سپس آن را با اجزای خشک بتن یا ملات کاملاً مخلوط و سپس مصرف کرد. میزان دقت بستگی به میزان چسبندگی مورد نظر دارد.

خواص و اثرات

- افزایش مقاومت چسبندگی بتن یا ملات تازه به بتن قدیمی.
- افزایش انسجام، کاهش نفوذ پذیری و در نتیجه افزایش دوام و پایداری بتن در برابر آب و محلول های شیمیایی.
- تولید مخلوط یکنواخت و همگن و کاهش اثرات آب انداختگی
- افزایش چسبندگی بتن یا ملات تازه به میلگرد
- ثبات کیفیت در محیط های قلیایی
- کاهش انقباض با امکان کاهش نسبت آب مصرفی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: شیری
- حالت فیزیکی: مایع غلیظ
- وزن مخصوص: $1/00 \pm 0/05 \text{ gr/cm}^3$
- pH: 7 ± 1
- قابلیت انحلال: در آب

نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظروف دربسته و محفوظ از هوا و در دمای بیش از 15 درجه سانتیگراد و دور از یخبندان و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
- مدت نگهداری: شش ماه در بسته بندی اولیه
- بسته بندی: ظروف 3 و 9 و 20 کیلو گرمی



بتن شیمی

خاورمیانه

BETON
CHIMIE

ISO 90001 : 2015

تلفن :

۰۲۱-۴۶۸۸۹۳۴۰

۰۲۱-۴۶۸۸۰۶۷۳

۰۲۱-۴۶۸۴۱۴۴۵

۰۲۱-۴۶۸۴۱۵۳۸

۰۹۰۱۹۵۹۰۱۷۳

کد پستی :

۳۷۵۱۱۸۰۱۲۲

www.beton-chimie.ir

info@beton-chimie.ir

ملاحظات فنی - کاربردی

- میزان مصرف دقیق این محصول باید از طریق آزمایش‌های کارگاهی تعیین شود.
- بتن شیمی B.C 131 تا پیش از خشک شدن قابلیت انحلال در آب دارد و پس از خشک شدن به هیچ وجه در آب حل نخواهد شد.
- برای تهیه ملات دارای چسب بهتر است ماسه آن از نوع شسته شده باشد.
- در کلیه موارد به اندازه حجم چسب به کار رفته، از حجم آب کاسته شود.
- در صورت نیاز به استفاده همزمان از چند ماده افزودنی در یک مخلوط بتن با مرکز تحقیقات بتن شیمی مشورت فرمایید.

ایمنی و بهداشت

این محصول نباید بلعیده شود . توصیه میشود از تماس طولانی مدت با پوست پرهیز گردد . چنانچه این محصول با پوست تماس یابد ، با آب شستشو نمایید . در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود . این ماده آتش زا نیست .

